

## **ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT**

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Mts. van den Wildenberg-Gielen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een bedrijf voor de uitvoering van las- en constructiewerkzaamheden met bijbehorende dienstverlening. Het bedrijf ligt aan de Chijnsgoed 3, 6029 RR te Sterksel, in de gemeente Heeze-Leende. De aanvraag is ontvangen op 6 februari 2025.

## INHOUDSOPGAVE

<b>ONTWERPBESCHIKKING.....</b>	<b>3</b>
1    ONDERWERP .....	3
2    ONTWERPBESCHIKKING .....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>5</b>
1    AANVRAAG.....	5
2    BEVOEGD GEZAG .....	5
3    UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....	5
4    ONTVANKELIJKHEID.....	5
5    OVERIGE REGELGEVING.....	6
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>	<b>7</b>
1    WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET .....	7
2    PROJECTBESCHRIJVING .....	7
3    MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT.....	8
4    STIKSTOFDEPOSITIE .....	8
4.1    GEDEELTELIJKE INTREKKING .....	8
4.2    BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	9
4.3    REFERENTIESITUATIE .....	10
4.4    EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN.....	10
5    OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN .....	11
6    CONCLUSIE.....	17
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RQV4WC2NFMV4) .....	18
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE .....	18
NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RGYIQRDG3WJT) .....	18
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RXZKY6HFKXMV) .....	18
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S2BUYAUBAHNJ) .....	18
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RGPVWYBYHS) .....	18
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RMAFOQAUJBHI).....	18

## ONTWERPBESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Op 6 februari 2025 hebben wij van Mts. van den Wildenberg-Gielen een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning (tegenwoordig: omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) (hierna: natuurtoestemming) met kenmerk Z/001157. Deze vergunning is op 1 oktober 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Chijnsgoed 3, 6029 RR te Sterksel, in de gemeente Heeze-Leende. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/243139.

Daarnaast hebben wij op 6 februari 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een bedrijf voor de uitvoering van las- en constructiewerkzaamheden met bijbehorende dienstverlening. Het project is gelegen aan de Chijnsgoed 3, 6029 RR te Sterksel, in de gemeente Heeze-Leende.

### 2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 1 oktober 2015 met kenmerk Z/001157, voor de veehouderij gelegen aan de Chijnsgoed 3, 6029 RR te Sterksel, in de gemeente Heeze-Leende, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.40, tweede lid, onder c) gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:

- 408 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met een biologisch luchtwassysteem, OW 2009.21.V1 (LW1.3) in stal 1;
- 192 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in stal 2;
- 1.260 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met een chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5) in stal 6.

De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 1.132,20 kg NH<sub>3</sub> per jaar;

- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 1 oktober 2015 met kenmerk Z/001157, voor de veehouderij gelegen aan de Chijnsgoed 3, 6029 RR te Sterksel, in de gemeente Heeze-Leende, in stand te laten voor wat betreft:

- 222 Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met een biologisch luchtwassysteem, OW 2009.21.V1 (LW1.3) in stal 1.

De emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 199,80 kg NH<sub>3</sub> per jaar;

alsmede:

- III. aan Mts. van den Wildenberg-Gielen de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een bedrijf voor de uitvoering van las- en constructiewerkzaamheden met bijbehorende dienstverlening, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Chijnsgoed 3, 6029 RR te Sterksel, in de gemeente Heeze-Leende, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven';

- IV. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- V. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 3,2 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 193,1 kg NO<sub>x</sub> per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 78,4 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 324,2 kg NO<sub>x</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VIII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
  - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rqv4wC2nFmY4)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RgyiQrdg3WJT)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXzKy6hFkxmV)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2BUyAuBahnJ)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RgPvwyBYHs)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmafoQAujBHi)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 6 februari 2025 hebben wij van Mts. van den Wildenberg-Gielen, Chijnsgoed 3, 6029 RR te Sterksel, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/001157. Deze vergunning is op 1 oktober 2015 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Chijnsgoed 3, 6029 RR te Sterksel, in de gemeente Heeze-Leende. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/243139.

Daarnaast hebben wij op 6 februari 2015 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een bedrijf voor de uitvoering van las- en constructiewerkzaamheden met bijbehorende dienstverlening. Het project is gelegen aan de Chijnsgoed 3, 6029 RR te Sterksel, in de gemeente Heeze-Leende. De aanvraag is op 30 september 2025 en 16 december 2025 aangevuld.

### **2 Bevoegd gezag**

Omdat het project plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij bevoegd om een beslissing te nemen op de aanvraag. Dit is op grond van artikel 5.10, onder e, van de Omgevingswet. Bij ons besluit betrekken wij ook de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

### **3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure**

De aanvraag wordt behandeld volgens de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht staat. Dit komt door de bepaling in de Omgevingswet (artikel 16.65) en het Omgevingsbesluit (artikel 10.24, eerste lid onder j).

### **4 Ontvankelijkheid**

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Bij de beoordeling zijn de volgende documenten betrokken:

- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk Z/01157 van 1 oktober 2015;
- toelichting bij de aanvraag van 15 december 2025

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

## **5 Overige regelgeving**

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet, voor wat betreft een Natura 2000-activiteit en bijbehorende regelgeving zoals de Omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan daarom aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Omgevingswet

#### *Inwerkingtreding Omgevingswet*

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Met deze wet voegt de overheid de regels voor de fysieke leefomgeving samen. De Wet natuurbescherming is opgegaan in de Omgevingswet, met de Aanvullingswet natuur Omgevingswet en het Aanvullingsbesluit natuur Omgevingswet.

Met het ingaan van de Omgevingswet veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e).

U kunt meer lezen over gebiedsbescherming onder de Omgevingswet op de volgende website <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/activiteiten-natuur/natura-2000-activiteit/>.

Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Omgevingswet (hierna: Ow) heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Ow is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

In onder andere artikel 18.10 van de Ow zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

#### *Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling)<sup>1</sup> blijkt daarnaast dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum.<sup>2</sup> Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

### 2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/001157 van 1 oktober 2015. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 408 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met een biologisch luchtwassysteem, OW 2009.21.V1 (LW1.3) in stal 1;
- 192 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in stal 2;

---

<sup>1</sup> O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

<sup>2</sup> Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

- 1.260 Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met een chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5) in stal 3.

De emissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 1.132,20 kg NH<sub>3</sub> per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 2.082 stuks varkens naar een het omschakelen naar een bedrijf voor de uitvoering van las- en constructiewerkzaamheden met bijbehorende dienstverlening. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

### 3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabijgelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>3</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

### 4 Stikstofdepositie

#### 4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/001157 van 1 oktober 2015. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/001157) van 1 oktober 2015

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code <sup>4</sup> )	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met een biologisch luchtwassysteem, OW 2009.21.V1 (LW1.3)	1	630	0,90	567,00
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100)	2	192	3,00	576,00
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met een Chemisch luchtwassysteem, OW 2007.05.V1 (LW2.5)	3	1.260	0,15	189,00
<b>Totaal</b>				<b>1.332,00</b>

Op verzoek van de aanvrager wordt deze Wet natuurbeschermingsvergunning gedeeltelijk ingetrokken. Na gedeeltelijke intrekking ontstaat de volgende situatie.

<sup>3</sup> Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

<sup>4</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V en VI van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet.



Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met een biologisch luchtwassysteem, OW 2009.21.V1 (LW1.3)	1	222	0,90	199,80
<b>Totaal</b>				<b>199,80</b>

#### 4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/001157 van 1 oktober 2015 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Mobiele werktuigen	3,0	186,0
Koude start	0,0529	3,1
Stationair draaien	0,0194	1,8
Verkeersbewegingen	0,0913	2,1
<b>Totaal</b>	<b>3,20</b>	<b>193,10</b>

Tabel 3b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	1	5	5,0	25,00
Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar), overige huisvestingssystemen (HL2.100)	1	4	2,1	8,40
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	1	10	0,7	7,00
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	1	4	4,1	16,40
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	1	4	4,4	17,60
<b>Totaal</b>				<b>74,40</b>

Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Verkeersbewegingen	1,8	33,9
Koude start	0,2	1,0
Stationair draaien	0,8	77,4
Cv-ketel woning	-	3,6
Cv-ketel loods	-	3,6
Laswerkzaamheden	-	2,0
Mobiele werktuigen	1,2	202,6
<b>Totaal</b>	<b>4,00</b>	<b>324,20</b>

### 4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/001157) van 1 oktober 2015. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>5</sup>	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal	Vergunde kg NO <sub>x</sub> totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel'	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 1 oktober 2015	199,80	0,00
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 1 oktober 2015	199,80	0,00
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 1 oktober 2015	199,80	0,00
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Sarsven en De Banen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wnb-vergunning van 1 oktober 2015	199,80	0,00

### 4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1, 2, 3a, 3b, 3c en 4 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlagen 1 en 2 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

<sup>5</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 5. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,62	0,06	0,00
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	0,62	0,05	0,00
'Groote Peel'	0,17	0,01	0,00

## 5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Het belang van de bescherming van de natuur verzet zich niet tegen de gedeeltelijke intrekking van de natuurvergunning.

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/243139 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

### Het weiden van vee

Op 12 oktober 2022 heeft de Afdeling uitspraak gedaan over de stikstofemissies behorende bij het weiden van vee.<sup>6</sup> Uit deze uitspraak volgt dat de gevolgen van het weiden van vee inzichtelijk gemaakt moeten worden. De Afdeling overweegt dat significante gevolgen door het weiden van vee zijn uitgesloten als intern gesaldeerd kan worden met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum.

De Afdeling stelt dat hiervoor aangetoond moet worden dat bemesting op de te beweiden gronden op de referentiedatum planologisch legaal was en er op de referentiedatum bemesting plaatsvond. Bemesting kan aangenomen worden als de gronden destijds als landbouwgrond in gebruik waren. Daarnaast mag er sinds de referentiedatum geen planologisch regime van kracht zijn geworden waaronder bemesting van de gronden niet was toegestaan. Tot slot dient het gebruik van de gronden als grasland vanaf 2006 te zijn toegestaan.

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie paarden, schapen en rundvee worden geweid. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum. De te beweiden gronden betreffen de percelen kadastraal bekend gemeente Heeze, sectie H, nummer 1844. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was blijkt uit luchtfoto's dat het perceel agrarisch in gebruik is. Hiermee kan aangenomen worden dat de gronden destijds bemest werden.

Sinds de referentiedatum hebben de gronden onafgebroken een agrarische bestemming gehad. De planologische regimes die sinds de referentiedatum op de te beweiden gronden van kracht zijn of zijn geweest hebben geen beperkingen aan het agrarisch gebruik van de gronden opgelegd.

<sup>6</sup> Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022, zaaknummer 202106903/1/R2

Met bovenstaande informatie kan de gebruiksnorm uit de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet worden vastgesteld, waarmee de emissie van de bemeste gronden berekend kan worden. De projectlocatie bevindt zich op, de zo in Bijlage A van de uitvoeringsregeling genoemde, zuidelijke zandgronden. Dit houdt in dat de gebruiksnorm voor grasland met volledig maaien 320 kg stikstof per hectare per jaar is. Voor grasland met beweiden is deze norm lager, namelijk 250 kg stikstof per hectare per jaar.

Op basis daarvan concluderen wij dat er sprake is van interne saldering met de bemesting van de te beweiden gronden. De depositie van de beweidingsemissies leidt zodoende in geen enkel geval tot significante gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden.

#### Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Chijnsgoed 3, 6029 RR te Sterksel, die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Chijnsgoed 3, 6029 RR te Sterksel in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

#### *Stikstofeffecten aangevraagd project*

Tabel 6 geeft een overzicht van de habitattypen waarop het beoogde project stikstofdepositie veroorzaakt en de omvang van de depositie. Daarnaast is de grootste afname van stikstofdepositie per habitatype weergegeven, waarbij de gehele referentiesituatie (zonder gedeeltelijk intrekking) is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfase).

Tabel 6. Resultaten stikstofdepositie (mol N/ha/jr) per habitattyp

Habitattyp (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>'Strabrechtse Heide &amp; Beuven'</i>				
H3160 Zure Vennen	0,06	0,57	'Nee, tenzij'	Nee
H4030 Droge heiden	0,05	0,56	'Nee, tenzij'	Nee
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,55	'Nee, tenzij'	Nee
H91D0 Hoogveenbossen	0,05	0,47	'Nee, tenzij'	Nee
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,39	'Nee, tenzij'	Onbekend
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,40	'Ja'	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	0,30	'Nee, tenzij'	Nee
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,28	'Nee, tenzij'	Nee
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,33	'Ja'	-
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,23	'Nee, tenzij'	Nee
<i>'Weerter en Budelerbergen &amp; Ringselven'</i>				
H91D0 Hoogveenbossen	0,04	0,39	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,04	0,54	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,36	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,34	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,38	'Ja, mits'	-
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,28	'Nee, tenzij'	Ne
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,02	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Nee
<i>'Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux'</i>				
H4030 Droge heiden	0,04	0,36	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,32	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,32	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,18	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	0,14	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,13	'Ja, mits'	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,26	'Ja, mits'	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,07	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Groote Peel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja

<i>'Deurnsche Peel &amp; Mariapeel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,04	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Sarsven en De Banen'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,06	'Nee, tenzij'	Ja

\*Grootste afname van stikstofdepositie op habitattypen waar in de beoogde situatie stikstofdepositie op plaatsvindt. Op andere Natura 2000-gebieden en habitattypen, waar het beoogde project geen effect op heeft, is ook sprake van stikstofdepositiereductie. Zie daarvoor de AERIUS-verschilberekening, bijlage 6.

Voor 31 van de 36 habitattypen blijkt uit de natuurdoelanalyses dat eindoordeel 'nee, tenzij' wordt gegeven. Dit houdt in dat het vastgestelde pakket aan maatregelen niet volstaat om verslechtering tegen te gaan en realisatie van instandhoudingsdoelstellingen mogelijk te maken. De natuurdoelanalyse maakt in dat geval duidelijk wat de knelpunten zijn. In 27 van de 36 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

#### *Het additionaliteitsvereiste*

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen<sup>7</sup>. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.<sup>8</sup> Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

Hieronder lichten wij toe waarom wij reden zien om een mitigerende maatregel te mogen betrekken bij de beoordeling dat het beoogde project geen significante effecten heeft op Natura 2000-gebieden.

#### *Mitigerende maatregel*

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH<sub>3</sub> en NO<sub>x</sub> van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 14,88% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

<sup>7</sup> <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

<sup>8</sup> <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

Tabel 7. Stikstofemissie van de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>9</sup>	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>9</sup>
1.332,0	0,0	78.348,24	78,4	324,2	11.659,60
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					14,88

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee in totaal 85,12% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 14,88% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling een bedrijf voor de uitvoering van las- en constructiewerkzaamheden met bijbehorende dienstverlening op locatie Chijnsgoed 3, 6029 RR te Sterksel betreft immers 85,12%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

Samenvattend heeft het beëindigen van de veehouderijactiviteiten en het toestaan van de nieuwe activiteit een groot effect op het terugdringen van de stikstofbelasting. Door deze stikstofreductie zijn de Lbv-regelingen aan te merken als een passende en instandhoudingsmaatregel. De samenhang tussen de beëindiging van de veehouderij en het voornemen tot het nieuw aangevraagde project maakt daarom dat wij de mitigerende maatregel in deze specifieke situatie niet als passende of instandhoudingsmaatregel beoordelen in het kader van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn.

#### *Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling*

De Lbv-regelingen zijn subsidieregelingen voor veehouders die willen stoppen met hun bedrijf of met een locatie van hun bedrijf. Essentieel is dat sprake is van een vrijwillige regeling, waarbij de definitieve en onherroepelijke beëindiging van een veehouderijbedrijf of locatie van een veehouderijbedrijf wordt gesubsidieerd. Ondernemers komen in aanmerking voor één van de Lbv-regelingen indien zij voldoen aan vastgestelde drempelwaarden voor depositie op een stikstofgevoelig Natura 2000-gebied. De initiatiefnemer van deze aanvraag neemt deel aan een Lbv-regeling.

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de

<sup>9</sup> De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH<sub>3</sub> of NO<sub>2</sub>) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH<sub>3</sub> een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO<sub>x</sub> een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 14,88% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 85,12% niet gerealiseerd zou worden.

Een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie behoort in dit kader ook tot de bevoegdheden van het bevoegd gezag, maar heeft over het algemeen een veel langere doorlooptijd met daarnaast hoge maatschappelijke en economische kosten. Deze kosten en langere doorlooptijd, in combinatie met juridische onzekerheid over het te behalen doel, wegen niet op tegen de zeer beperkte extra depositiedaling die een met een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie kan worden gerealiseerd.

#### *Samenvatting*

Op basis van bovenstaande uiteenzetting kan worden geconcludeerd dat de aanvraag samenhangt met het treffen van een instandhoudings- of passende maatregel als bedoeld in artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn, in de vorm van permanente beëindiging van de veehouderij op de locatie Chijnsgoed 3, 6029 RR te Sterksel. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

#### Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.



### Andere effecten

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

## **6 Conclusie**

Wij zijn van plan de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/001157) van 1 oktober 2015 gedeeltelijk in te trekken conform het verzoek.

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Sarsven en De Banen', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rqv4wC2nFmY4)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RgyiQrdg3WJT)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXzKy6hFkxmV)**

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2BUyAuBahnJ)**

**Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RgPvwyBYHs)**

**Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmafoQAujBHi)**

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Chijnsgoed 3  
Chijnsgoed 3,  
6029 RR Sterksel

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Projectberekening beoogde situatie (sloop- en aanlegfase)  
Projectberekening beoogde situatie (sloop- en aanlegfase)

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rqv4wC2nFmY4  
15 december 2025, 14:07  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Beoogde situatie (sloop-en aanlegfase) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	3,2 kg/j	193,1 kg/j

### Resultaten


Beoogde situatie (sloop-en aanlegfase) - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	2279110	Strabrechtse Heide & Beuven
163,22 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
-		

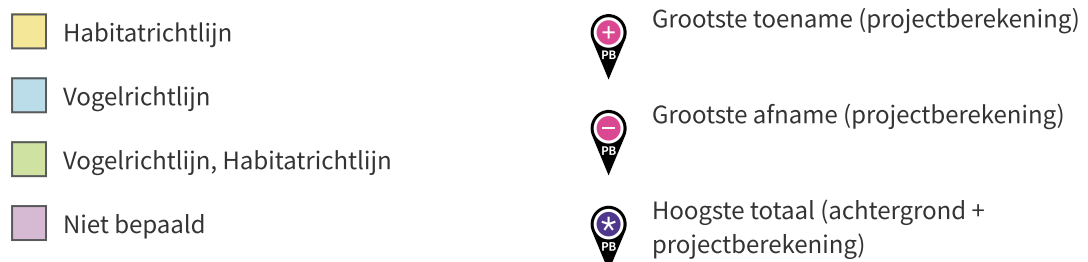
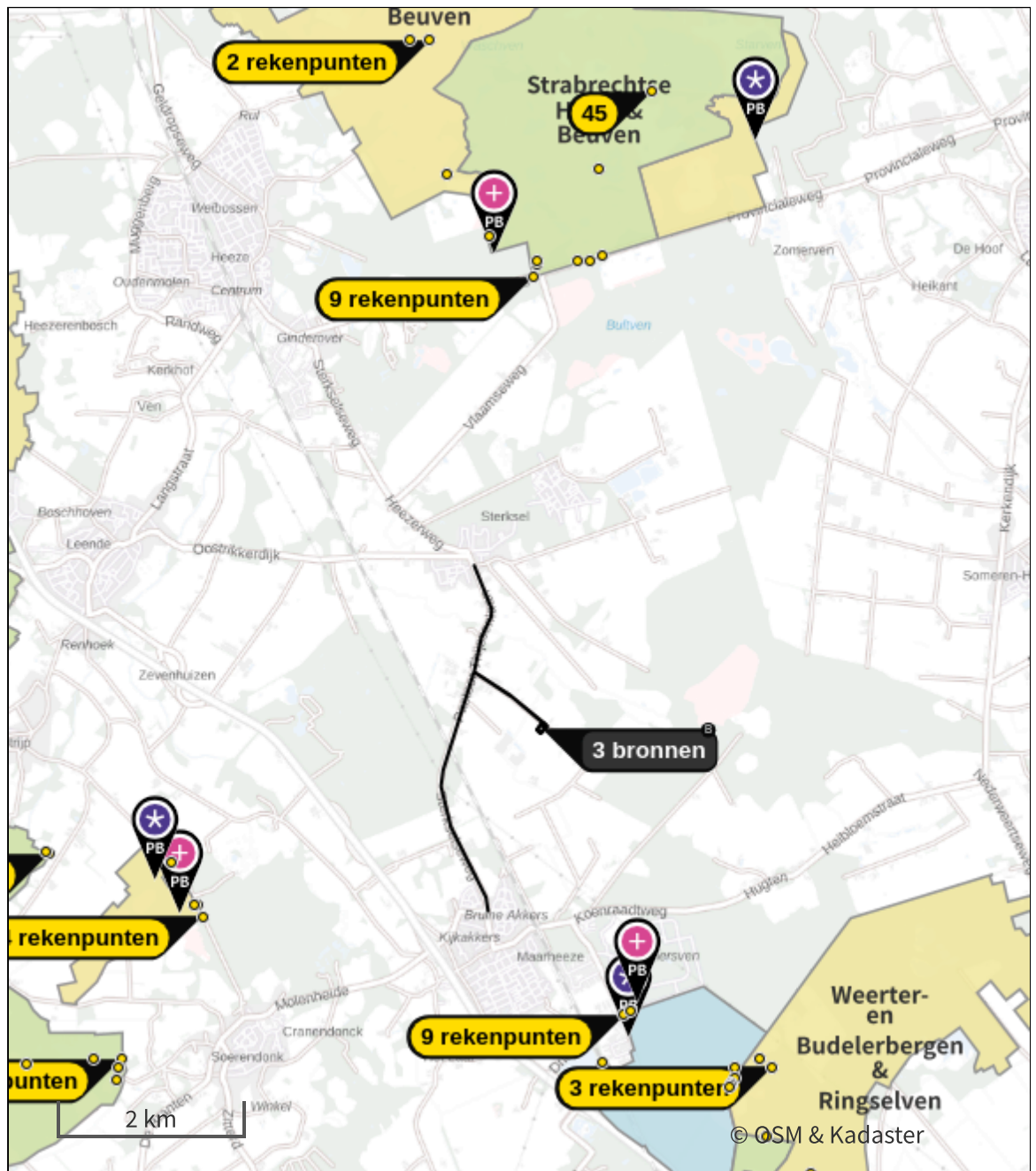
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Beoogde situatie (sloop-en aanlegfase) (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen sloop- en aanlegfase	3,0 kg/j	186,0 kg/j
<b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude starts sloop-en aanlegfase	52,9 g/j	3,1 kg/j
<b>4</b> Anders...   Stationair verkeer sloop-en aanlegfase	19,4 g/j	1,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	91,3 g/j	2,1 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie (sloop-en aanlegfase)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	163,22	2.179,10	163,22	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	149,49	2.179,10	149,49	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	12,49	1.929,34	12,49	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	1,24	1.688,07	1,24	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
39	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (4 km)	X:171849 Y:376801	0,01 ○
36	Strabrechtse Heide & Beuven (3 km)	X:171361 Y:376622	0,01 ○
37	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (3 km)	X:171408 Y:376759	0,01 ○
38	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (3 km)	X:171400 Y:376801	0,01 ○
2	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (2 km)	X:172439 Y:368557	0,01 ○
15	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (3 km)	X:167724 Y:369599	0,01 ○
40	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (4 km)	X:171974 Y:376806	0,01 ○
42	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (4 km)	X:172119 Y:376857	0,01 ○
18	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (3 km)	X:167370 Y:370186	0,01 ○
4	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (3 km)	X:173570 Y:367941	0,01 ○
16	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (3 km)	X:167662 Y:369734	0,01 ○
17	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (3 km)	X:167635 Y:369719	0,01 ○
1	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (2 km)	X:172357 Y:368529	0,01 ○
43	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (4 km)	X:170418 Y:377755	0,01 ○
3	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (2 km)	X:172116 Y:368000	-
5	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (3 km)	X:173576 Y:367818	-
6	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (3 km)	X:173545 Y:367773	-
7	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (3 km)	X:173533 Y:367744	-
8	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (3 km)	X:173519 Y:367721	-
9	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (3 km)	X:173854 Y:368031	-
10	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (4 km)	X:173988 Y:367947	-
11	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (4 km)	X:171650 Y:366100	-
12	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (4 km)	X:173925 Y:367175	-
13	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (5 km)	X:174404 Y:366777	-
14	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7210 (9 km)	X:169831 Y:360728	-
19	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (4 km)	X:166829 Y:368029	-



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
20	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (4 km)	X:166042 Y:370292	-
21	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (4 km)	X:166005 Y:370309	-
22	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3140hz (4 km)	X:166787 Y:367947	-
23	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (4 km)	X:166775 Y:367800	-
24	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (5 km)	X:166523 Y:368036	-
25	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (5 km)	X:165405 Y:373168	-
26	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (5 km)	X:165784 Y:367976	-
27	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (6 km)	X:164824 Y:374534	-
28	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7110B (6 km)	X:164152 Y:371136	-
29	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H6510A (6 km)	X:164827 Y:367687	-
30	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (6 km)	X:164321 Y:373614	-
31	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9999:136 (7 km)	X:163247 Y:371965	-
32	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91E0C (8 km)	X:162381 Y:374074	-
33	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH3160 (10 km)	X:160323 Y:370180	-
34	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91D0 (10 km)	X:160226 Y:369532	-
41	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (4 km)	X:170885 Y:377077	-
44	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (5 km)	X:172072 Y:377815	-
45	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (6 km)	X:172668 Y:378666	-
46	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (6 km)	X:170221 Y:379219	-
47	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (6 km)	X:169998 Y:379235	-
48	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (7 km)	X:166711 Y:364188	-
49	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (7 km)	X:164833 Y:365848	-
53	Sarsven en De Banen (13 km)	X:182204 Y:364361	-
54	Sarsven en De Banen H3130 (13 km)	X:182461 Y:364375	-
55	Sarsven en De Banen H3140 (14 km)	X:183520 Y:364632	-
56	Sarsven en De Banen H3110 (14 km)	X:183793 Y:364590	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
57	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (15 km)	X:172692 Y:355063	-
58	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (16 km)	X:161307 Y:356672	-
63	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (23 km)	X:192851 Y:380147	-
65	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (21 km)	X:177166 Y:349816	-
66	Kempenland-West (22 km)	X:150659 Y:382570	-
67	Kempenland-West H4030 (22 km)	X:150541 Y:382648	-
68	Kempenland-West H3130 (22 km)	X:150538 Y:382691	-
69	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-
72	Leudal H9160A (23 km)	X:192467 Y:363071	-
74	Leudal ZGH9160A (23 km)	X:192688 Y:363069	-
75	Leudal ZGH91E0C (23 km)	X:192371 Y:361400	-
76	Leudal H9120 (23 km)	X:192450 Y:361387	-
77	Leudal H9190 (23 km)	X:193305 Y:362863	-
78	Leudal ZGH9190 (23 km)	X:193245 Y:362625	-
79	Leudal H6410 (24 km)	X:193577 Y:362430	-
64	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden (19 km)	X:158549 Y:354615	-
35	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7210 (15 km)	X:156590 Y:365721	-
70	Leudal (22 km)	X:191393 Y:361526	-
71	Leudal H91E0C (22 km)	X:191394 Y:361518	-
73	Leudal ZGH9120 (23 km)	X:191974 Y:361540	-
80	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (22 km)	X:149326 Y:362920	-
81	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (25 km)	X:153414 Y:352444	-
50	Groote Peel (11 km)	X:182337 Y:372376	-
51	Groote Peel H7120ah (11 km)	X:182519 Y:372538	-
52	Groote Peel H4030 (13 km)	X:184832 Y:371429	-
59	Deurnsche Peel & Mariapeel & Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (18 km)	X:187450 Y:380201	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
60	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (18 km)	X:187780 Y:380158	-
61	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (19 km)	X:189087 Y:378936	-
62	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (20 km)	X:191109 Y:376159	-

# Beoogde situatie (sloop-en aanlegfase), Rekenjaar 2025

## 1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer sloop-en aanlegfase	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,1 kg/j
Locatie	X:170900,07 Y:372160,13	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	6.023,32 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	91,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	90,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

## 2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen sloop- en aanlegfase	NO <sub>x</sub>	186,0 kg/j
		NH <sub>3</sub>	3,0 kg/j
Locatie	X:171452,23 Y:371667,25		
Oppervlakte	0,57 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Loader/verreiker Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.100 l/j 124 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	46,3 kg/j 0,7 kg/j
Mobiele kraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.160 l/j 206 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	77,0 kg/j 1,2 kg/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.248 l/j 170 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	62,7 kg/j 1,0 kg/j

## 3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts sloop- en aanlegfase	NO <sub>x</sub>	3,1 kg/j
		NH <sub>3</sub>	52,9 g/j
Locatie	X:171452,23 Y:371667,25		
Oppervlakte	0,57 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	300,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	125,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

#### 4 Anders...

Naam	Stationair verkeer sloop-en aanlegfase	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,5 m <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,8 kg/j 19,4 g/j
Locatie	X:171452,23 Y:371667,25				
Oppervlakte	0,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

#### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Chijnsgoed 3  
Chijnsgoed 3,  
6029 RR Sterksel

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Projectberekening beoogde situatie (gebruiksfase)  
Projectberekening beoogde situatie (gebruiksfase)

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RgyiQrdg3WJT  
15 december 2025, 12:08  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Beoogde situatie (gebruiksfase) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	78,4 kg/j	324,2 kg/j


### Resultaten

Beoogde situatie (gebruiksfase) - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol/ha/j	2276057	Strabrechtse Heide & Beuven
4.524,77 ha		
0,00 ha		
0,06 mol/ha/j		
-		

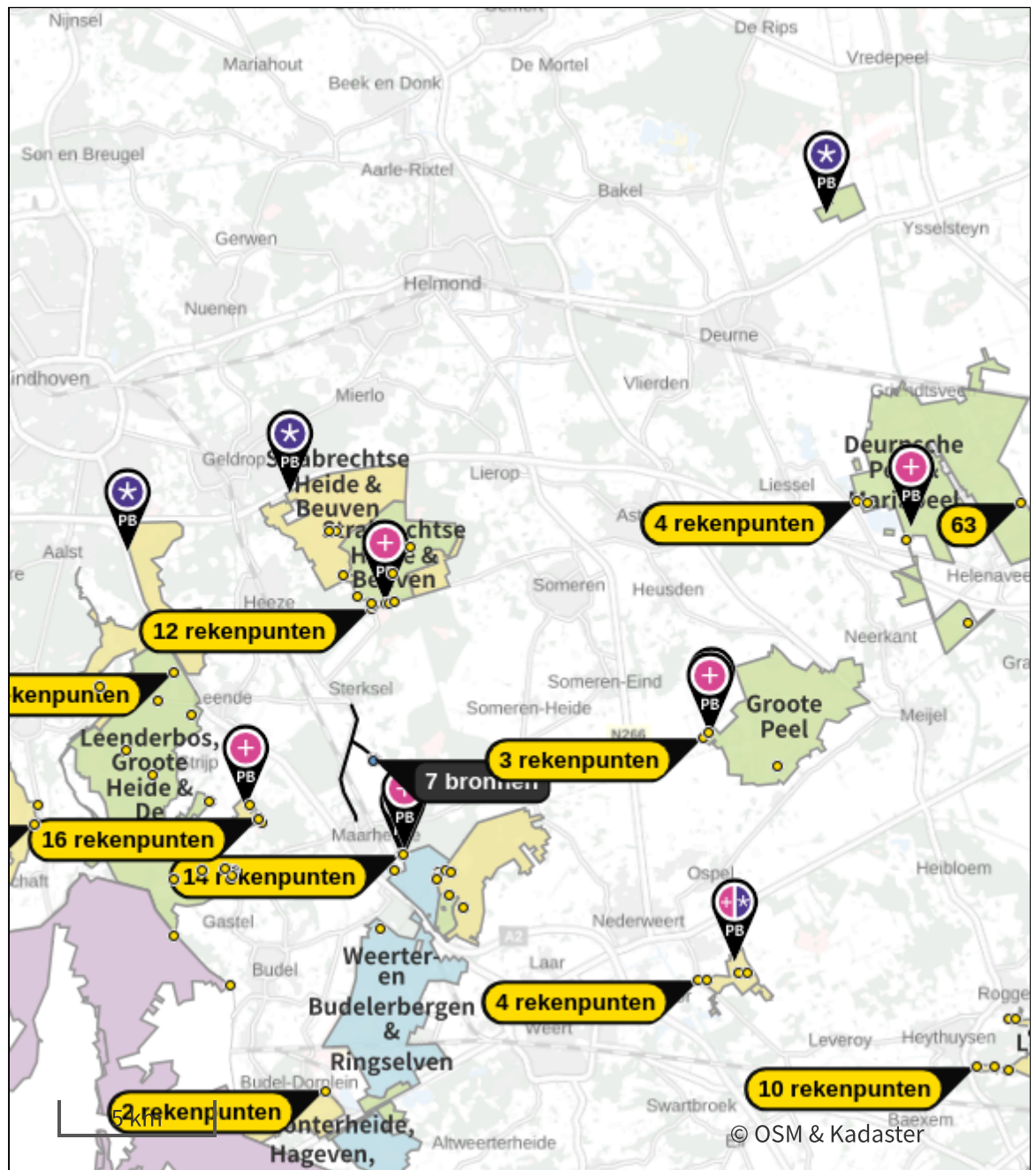
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Beoogde situatie (gebruiksfase) (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude starts gebruiksfase	0,2 kg/j	1,0 kg/j
<b>3</b> Anders...   Stationair verkeer gebruiksfase	0,8 kg/j	77,4 kg/j
<b>4</b> Wonen en Werken   Woningen   CV woning	-	3,6 kg/j
<b>5</b> Wonen en Werken   Woningen   CV loads	-	3,6 kg/j
<b>6</b> Industrie   Metaalbewerkingsindustrie   Laswerkzaamheden	-	2,0 kg/j
<b>7</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen gebruiksfase	1,2 kg/j	202,6 kg/j
<b>8</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	74,4 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	33,9 kg/j



Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Niet bepaald

- + Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- ☆ Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie (gebruiksfase)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.524,77	2.288,13	4.524,77	0,06	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,55	901,72	0,06	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.631,17	2.179,14	1.631,17	0,05	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	626,55	2.106,87	626,55	0,04	0,00	-
Groote Peel (140)	922,27	2.209,04	922,27	0,01	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	442,96	2.288,13	442,96	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	0,11	1.811,55	0,11	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
36	Strabrechtse Heide & Beuven (3 km)	X:171361 Y:376622	0,05 ○
37	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (3 km)	X:171408 Y:376759	0,05 ○
38	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (3 km)	X:171400 Y:376801	0,05 ○
40	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (4 km)	X:171974 Y:376806	0,05 ○
1	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (2 km)	X:172357 Y:368529	0,05 ○
2	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (2 km)	X:172439 Y:368557	0,05 ○
42	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (4 km)	X:172119 Y:376857	0,04 ○
15	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (3 km)	X:167724 Y:369599	0,04 ○
39	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (4 km)	X:171848 Y:376802	0,04 ○
16	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (3 km)	X:167662 Y:369734	0,04 ○
17	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (3 km)	X:167635 Y:369719	0,03 ○
41	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (4 km)	X:170885 Y:377077	0,03 ○
18	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (3 km)	X:167370 Y:370186	0,03 ○
4	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (3 km)	X:173570 Y:367941	0,03 ○
43	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (4 km)	X:170418 Y:377755	0,03 ○
3	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (2 km)	X:172116 Y:368000	0,03 ○
10	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (4 km)	X:173988 Y:367947	0,03 ○
5	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (3 km)	X:173576 Y:367818	0,03 ○
45	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (6 km)	X:172668 Y:378666	0,03 ○
44	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (5 km)	X:172072 Y:377815	0,02 ○
23	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (4 km)	X:166775 Y:367800	0,02 ○
9	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (3 km)	X:173854 Y:368031	0,02 ○
12	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (4 km)	X:173925 Y:367175	0,02 ○
13	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (5 km)	X:174404 Y:366777	0,02 ○
6	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (3 km)	X:173545 Y:367773	0,02 ○
7	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (3 km)	X:173533 Y:367744	0,02 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
8	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (3 km)	X:173519 Y:367721	0,02 ○
25	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (5 km)	X:165405 Y:373168	0,02 ○
11	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (4 km)	X:171650 Y:366100	0,02 ○
21	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (4 km)	X:166005 Y:370309	0,02 ○
20	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (4 km)	X:166042 Y:370292	0,02 ○
22	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3140hz (4 km)	X:166787 Y:367947	0,02 ○
24	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (5 km)	X:166523 Y:368036	0,01 ○
26	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (5 km)	X:165784 Y:367976	0,01 ○
19	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (4 km)	X:166829 Y:368029	0,01 ○
46	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (6 km)	X:170221 Y:379219	0,01 ○
47	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (6 km)	X:169998 Y:379235	0,01 ○
51	Groote Peel H7120ah (11 km)	X:182519 Y:372538	0,01 ○
30	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (6 km)	X:164321 Y:373614	0,01 ○
31	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9999:136 (7 km)	X:163247 Y:371965	0,01 ○
49	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (7 km)	X:164833 Y:365848	0,01 ○
50	Groote Peel (11 km)	X:182337 Y:372376	0,01 ○
28	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7110B (6 km)	X:164152 Y:371136	0,01 ○
48	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (7 km)	X:166711 Y:364188	0,01 ○
29	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H6510A (6 km)	X:164827 Y:367687	0,01 ○
34	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91D0 (10 km)	X:160226 Y:369532	0,01 ○
27	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (6 km)	X:164824 Y:374534	0,01 ○
32	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91E0C (8 km)	X:162381 Y:374074	0,01 ○
52	Groote Peel H4030 (13 km)	X:184832 Y:371429	0,01 ○
58	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (16 km)	X:161307 Y:356672	0,01 ○
33	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH3160 (10 km)	X:160323 Y:370180	0,01 ○
59	Deurnsche Peel & Mariapeel & Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (18 km)	X:187450 Y:380201	0,01 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
61	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (19 km)	X:189087 Y:378936	0,01 ○
14	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7210 (9 km)	X:169831 Y:360728	-
53	Sarsven en De Banen (13 km)	X:182204 Y:364361	-
54	Sarsven en De Banen H3130 (13 km)	X:182461 Y:364375	-
55	Sarsven en De Banen H3140 (14 km)	X:183520 Y:364632	-
57	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (15 km)	X:172692 Y:355063	-
63	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (23 km)	X:192851 Y:380147	-
65	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (21 km)	X:177166 Y:349816	-
66	Kempenland-West (22 km)	X:150659 Y:382570	-
67	Kempenland-West H4030 (22 km)	X:150541 Y:382648	-
68	Kempenland-West H3130 (22 km)	X:150538 Y:382691	-
72	Leudal H9160A (23 km)	X:192467 Y:363071	-
74	Leudal ZGH9160A (23 km)	X:192688 Y:363069	-
75	Leudal ZGH91E0C (23 km)	X:192371 Y:361400	-
76	Leudal H9120 (23 km)	X:192450 Y:361387	-
77	Leudal H9190 (23 km)	X:193305 Y:362863	-
78	Leudal ZGH9190 (23 km)	X:193245 Y:362625	-
79	Leudal H6410 (24 km)	X:193577 Y:362430	-
64	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden (19 km)	X:158549 Y:354615	-
35	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7210 (15 km)	X:156590 Y:365721	-
69	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-
70	Leudal (22 km)	X:191393 Y:361526	-
71	Leudal H91E0C (22 km)	X:191394 Y:361518	-
73	Leudal ZGH9120 (23 km)	X:191974 Y:361540	-
80	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (22 km)	X:149326 Y:362920	-
81	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (25 km)	X:153414 Y:352444	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
56	Sarsven en De Banen H3110 (14 km)	X:183793 Y:364590	-
60	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (18 km)	X:187780 Y:380158	-
62	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (20 km)	X:191109 Y:376159	-

### Beoogde situatie (gebruiksfasen), Rekenjaar 2026

#### 1 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
	gebruiksfasen	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:171452,23 Y:371667,25		
Oppervlakte	0,57 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.900,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

#### 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer gebruiksfasen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	33,9 kg/j
Locatie	X:170902,3 Y:372158,72	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	7,7 kg/j
Lengte	6.028,62 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	1,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.800,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	804,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

#### 3 Anders...

Naam	Stationair verkeer	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	77,4 kg/j
	gebruiksfasen	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:171452,23 Y:371667,25	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	5,5 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:171462,15 Y:371700,68	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV loods	Uittreedhoogte	5,5 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:171458,72 Y:371694,48	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 6 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	Laswerkzaamheden	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:171437 Y:371670	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

## 7 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>	202,6 kg/j
	gebruiksfase	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:171452,23 Y:371667,25		
Oppervlakte	0,57 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	1.577 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	33,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	11,8 g/j
Heftruck	5.008 l/j	800 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	169,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j

## 8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	74,4 kg/j
Locatie	X:171420 Y:371639	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5		25,0 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	4	NH <sub>3</sub>	2,1		8,4 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH <sub>3</sub>	0,7		7,0 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	4	NH <sub>3</sub>	4,1		16,4 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	4	NH <sub>3</sub>	4,4		17,6 kg/j

### Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.





### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Chijnsgoed 3  
Chijnsgoed 3,  
6029 RR Sterksel

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Projectberekening referentie na ged. intrekking  
Projectberekening referentie na ged. intrekking

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RXzKy6hFkxmV  
09 december 2025, 13:14  
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie na ged. intrekking - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	199,8 kg/j	-

Resultaten

Referentiesituatie na ged. intrekking - Beoogd

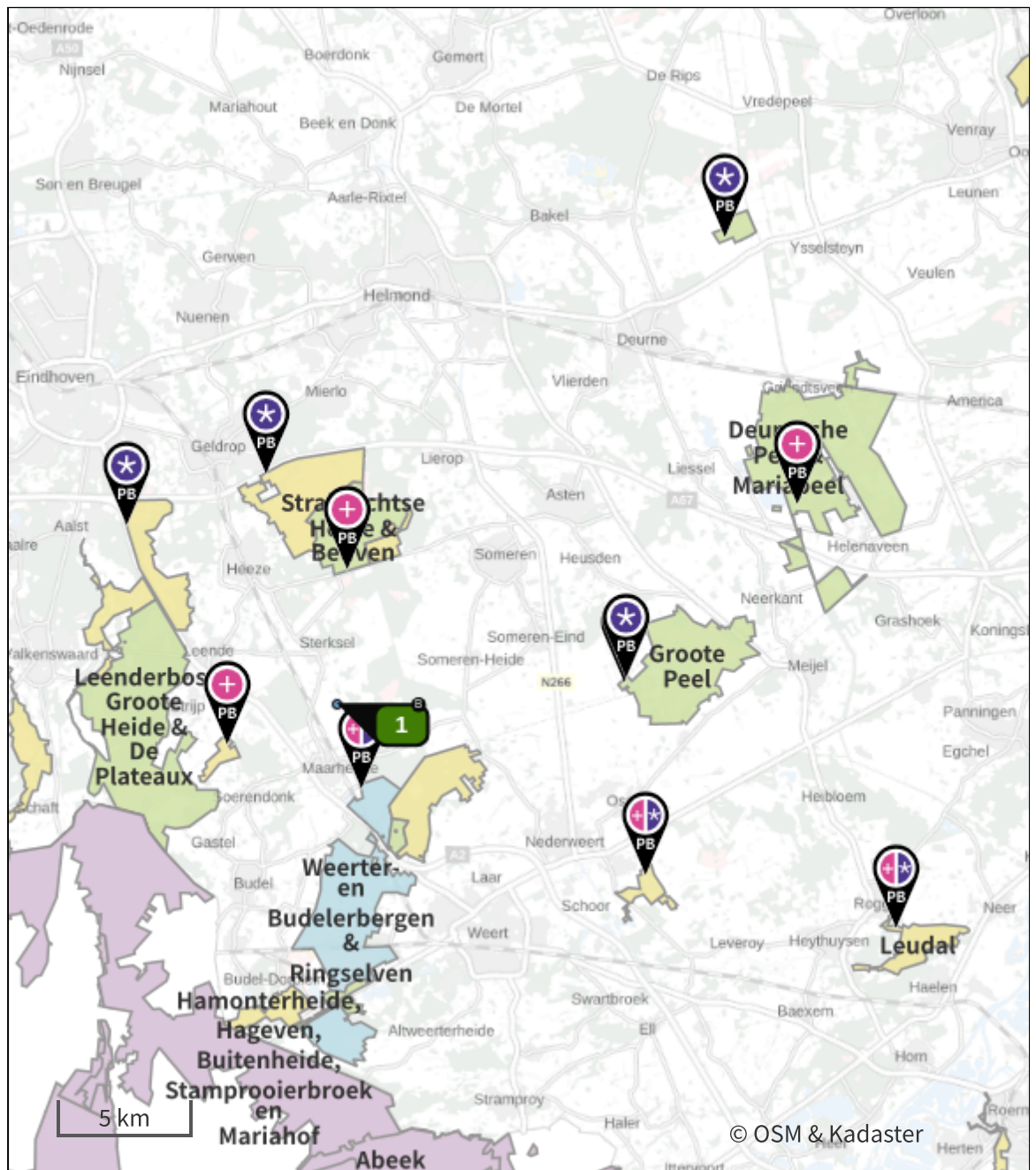
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,09 mol/ha/j	2276057	Strabrechtse Heide & Beuven
5.775,88 ha		
0,00 ha		
Grootste toename	0,09 mol/ha/j	
Grootste afname	-	









Referentiesituatie na ged. intrekking (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div>1</div> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	199,8 kg/j	-

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald                     |   |  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentiesituatie na ged. intrekking" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.775,88	2.288,14	5.775,88	0,09	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.852,08	2.179,18	1.852,08	0,09	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,56	901,72	0,09	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	712,91	2.106,88	712,91	0,06	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,14	1.325,25	0,02	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,05	925,79	0,02	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,55	32,66	0,01	0,00	-
Leudal (147)	25,47	1.935,08	25,47	0,01	0,00	-

## Referentiesituatie na ged. intrekking, Rekenjaar 2026

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	3,0 m	NH <sub>3</sub>	199,8 kg/j
Locatie	X:171419 Y:371653	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,3 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	222	NH <sub>3</sub>	3		666,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	199,8 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Chijnsgoed 3  
Chijnsgoed 3,  
6029 RR Sterksel

## Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening referentie na ged. intrekking - beoogde situatie (aanlegfase)

Toelichting

Verschilberekening referentie na ged. intrekking - beoogde situatie (aanlegfase)

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S2BUyAuBahnJ  
15 december 2025, 14:05  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Referentiesituatie na ged. intrekking - Referentie  
Beoogde situatie (sloop-en aanlegfase) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	199,8 kg/j	-
2025	3,2 kg/j	193,1 kg/j

## Resultaten

Referentiesituatie na ged. intrekking - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,09 mol/ha/j	2276057	Strabrechtse Heide & Beuven

Beoogde situatie (sloop-en aanlegfase) - Beoogd

0,01 mol/ha/j	2279110	Strabrechtse Heide & Beuven
---------------	---------	-----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

5.708,43 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

0,09 mol/ha/j




Referentiesituatie na ged. intrekking (Referentie), rekenjaar 2025

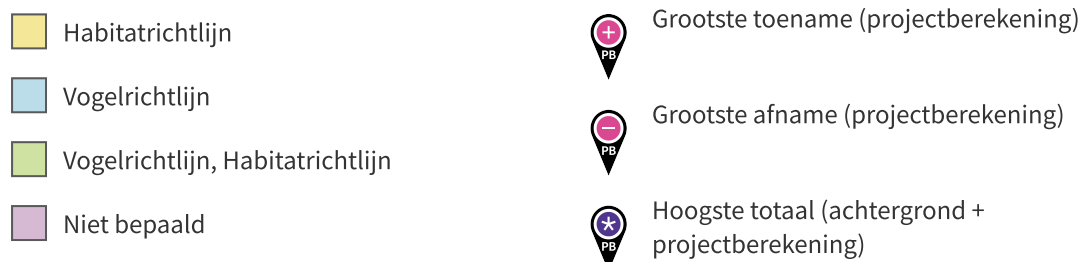
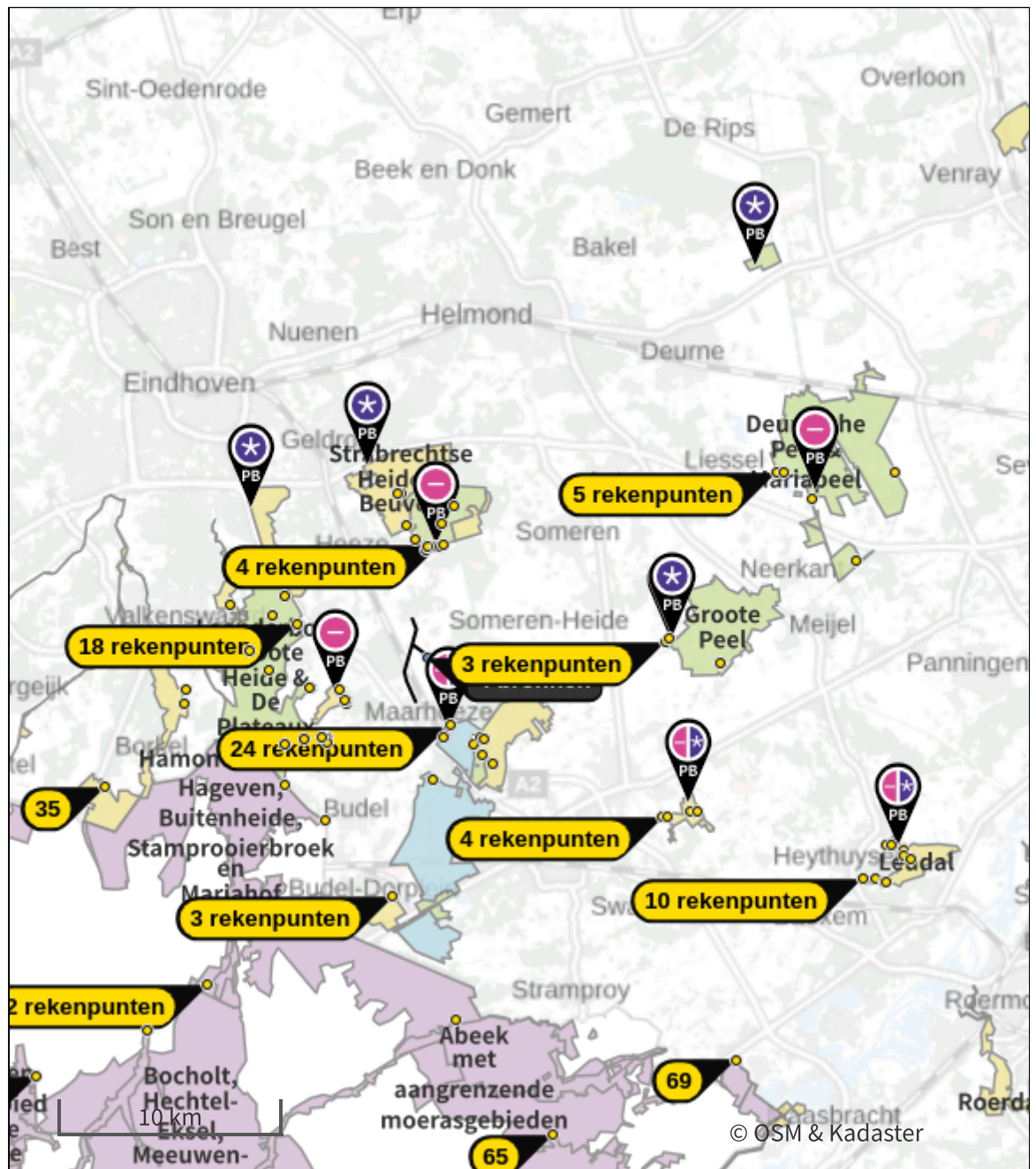
Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div>1</div> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	199,8 kg/j	-

Beoogde situatie (sloop-en aanlegfase) (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen sloop- en aanlegfase	3,0 kg/j	186,0 kg/j
<b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude starts sloop-en aanlegfase	52,9 g/j	3,1 kg/j
<b>4</b> Anders...   Stationair verkeer sloop-en aanlegfase	19,4 g/j	1,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	91,3 g/j	2,1 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie (sloop-en aanlegfase)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.708,43	2.288,11	0,00	-	5.708,43	0,09

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.837,14	2.179,00	0,00	-	1.837,14	0,09
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.320,40	2.288,11	0,00	-	1.320,40	0,02
Groote Peel (140)	925,79	2.209,01	0,00	-	925,79	0,02
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,50	0,00	-	901,72	0,08
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	682,53	2.106,85	0,00	-	682,53	0,05
Leudal (147)	23,48	1.935,07	0,00	-	23,48	0,01
Sarsven en De Banen (146)	17,38	1.811,53	0,00	-	17,38	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
56	Sarsven en De Banen H3110 (14 km)	X:183793 Y:364590	-
57	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (15 km)	X:172692 Y:355063	-
65	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (21 km)	X:177166 Y:349816	-
66	Kempenland-West (22 km)	X:150659 Y:382570	-
67	Kempenland-West H4030 (22 km)	X:150541 Y:382648	-
68	Kempenland-West H3130 (22 km)	X:150538 Y:382691	-
69	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-
72	Leudal H9160A (23 km)	X:192467 Y:363071	-
75	Leudal ZGH91E0C (23 km)	X:192371 Y:361400	-
76	Leudal H9120 (23 km)	X:192450 Y:361387	-
79	Leudal H6410 (24 km)	X:193577 Y:362430	-
64	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden (19 km)	X:158549 Y:354615	-
70	Leudal (22 km)	X:191393 Y:361526	-
71	Leudal H91E0C (22 km)	X:191394 Y:361518	-
73	Leudal ZGH9120 (23 km)	X:191974 Y:361540	-
80	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (22 km)	X:149326 Y:362920	-
81	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (25 km)	X:153414 Y:352444	-
74	Leudal ZGH9160A (23 km)	X:192688 Y:363069	-0,01 ○
78	Leudal ZGH9190 (23 km)	X:193245 Y:362625	-0,01 ○
55	Sarsven en De Banen H3140 (14 km)	X:183520 Y:364632	-0,01 ○
53	Sarsven en De Banen (13 km)	X:182204 Y:364361	-0,01 ○
14	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7210 (9 km)	X:169831 Y:360728	-0,01 ○
77	Leudal H9190 (23 km)	X:193305 Y:362863	-0,01 ○
54	Sarsven en De Banen H3130 (13 km)	X:182461 Y:364375	-0,01 ○
63	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (23 km)	X:192851 Y:380147	-0,01 ○
27	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (6 km)	X:164824 Y:374534	-0,01 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
62	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (20 km)	X:191109 Y:376159	-0,01 ○
33	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH3160 (10 km)	X:160323 Y:370180	-0,01 ○
35	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7210 (15 km)	X:156590 Y:365721	-0,01 ○
60	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (18 km)	X:187780 Y:380158	-0,01 ○
61	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (19 km)	X:189087 Y:378936	-0,01 ○
29	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H6510A (6 km)	X:164827 Y:367687	-0,01 ○
59	Deurnsche Peel & Mariapeel & Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (18 km)	X:187450 Y:380201	-0,01 ○
28	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7110B (6 km)	X:164152 Y:371136	-0,01 ○
58	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (16 km)	X:161307 Y:356672	-0,01 ○
52	Groote Peel H4030 (13 km)	X:184832 Y:371429	-0,01 ○
48	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (7 km)	X:166711 Y:364188	-0,01 ○
32	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91E0C (8 km)	X:162381 Y:374074	-0,01 ○
34	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91D0 (10 km)	X:160226 Y:369532	-0,01 ○
49	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (7 km)	X:164833 Y:365848	-0,01 ○
19	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (4 km)	X:166829 Y:368029	-0,01 ○
30	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (6 km)	X:164321 Y:373614	-0,01 ○
50	Groote Peel (11 km)	X:182337 Y:372376	-0,01 ○
47	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (6 km)	X:169998 Y:379235	-0,02 ○
31	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9999:136 (7 km)	X:163247 Y:371965	-0,02 ○
46	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (6 km)	X:170221 Y:379219	-0,02 ○
24	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (5 km)	X:166523 Y:368036	-0,02 ○
26	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (5 km)	X:165784 Y:367976	-0,02 ○
20	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (4 km)	X:166042 Y:370292	-0,02 ○
22	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3140hz (4 km)	X:166787 Y:367947	-0,02 ○
51	Groote Peel H7120ah (11 km)	X:182519 Y:372538	-0,02 ○
21	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (4 km)	X:166005 Y:370309	-0,02 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
8	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (3 km)	X:173519 Y:367721	-0,03 ○
7	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (3 km)	X:173533 Y:367744	-0,03 ○
6	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (3 km)	X:173545 Y:367773	-0,03 ○
44	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (5 km)	X:172072 Y:377815	-0,03 ○
11	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (4 km)	X:171650 Y:366100	-0,03 ○
25	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (5 km)	X:165405 Y:373168	-0,03 ○
3	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (2 km)	X:172116 Y:368000	-0,03 ○
23	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (4 km)	X:166775 Y:367800	-0,03 ○
9	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (3 km)	X:173854 Y:368031	-0,03 ○
12	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (4 km)	X:173925 Y:367175	-0,03 ○
13	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (5 km)	X:174404 Y:366777	-0,03 ○
45	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (6 km)	X:172668 Y:378666	-0,04 ○
18	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (3 km)	X:167370 Y:370186	-0,04 ○
17	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (3 km)	X:167635 Y:369719	-0,04 ○
16	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (3 km)	X:167662 Y:369734	-0,04 ○
5	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (3 km)	X:173576 Y:367818	-0,04 ○
41	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (4 km)	X:170885 Y:377077	-0,04 ○
10	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (4 km)	X:173988 Y:367947	-0,04 ○
15	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (3 km)	X:167724 Y:369599	-0,05 ○
43	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (4 km)	X:170418 Y:377755	-0,05 ○
4	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (3 km)	X:173570 Y:367941	-0,05 ○
42	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (4 km)	X:172119 Y:376857	-0,06 ○
40	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (4 km)	X:171974 Y:376806	-0,07 ○
2	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (2 km)	X:172439 Y:368557	-0,07 ○
38	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (3 km)	X:171400 Y:376801	-0,07 ○
37	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (3 km)	X:171408 Y:376759	-0,07 ○



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
36	Strabrechtse Heide & Beuven (3 km)	X:171361 Y:376622	-0,08 ○
1	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (2 km)	X:172357 Y:368529	-0,08 ○
39	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (4 km)	X:171849 Y:376801	-0,08 ○

## Referentiesituatie na ged. intrekking, Rekenjaar 2025

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	3,0 m	NH <sub>3</sub>	199,8 kg/j
Locatie	X:171419 Y:371653	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,3 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	222	NH <sub>3</sub>	3		666,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	199,8 kg/j

# Beoogde situatie (sloop-en aanlegfase), Rekenjaar 2025

## 1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer sloop-en aanlegfase	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,1 kg/j
Locatie	X:170900,07 Y:372160,13	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	6.023,32 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	91,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	90,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

## 2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen sloop- en aanlegfase	NO <sub>x</sub>	186,0 kg/j
		NH <sub>3</sub>	3,0 kg/j
Locatie	X:171452,23 Y:371667,25		
Oppervlakte	0,57 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Loader/verreiker Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.100 l/j 124 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	46,3 kg/j 0,7 kg/j
Mobiele kraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.160 l/j 206 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	77,0 kg/j 1,2 kg/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.248 l/j 170 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	62,7 kg/j 1,0 kg/j

## 3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts sloop-en aanlegfase	NO <sub>x</sub>	3,1 kg/j
		NH <sub>3</sub>	52,9 g/j
Locatie	X:171452,23 Y:371667,25		
Oppervlakte	0,57 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	300,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	125,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

#### 4 Anders...

Naam	Stationair verkeer sloop-en aanlegfase	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	1,5 m <u>0,000 MW</u> <u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,8 kg/j 19,4 g/j
Locatie	X:171452,23 Y:371667,25				
Oppervlakte	0,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

#### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Chijnsgoed 3  
Chijnsgoed 3,  
6029 RR Sterksel

## Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening referentie na ged. intrekking - beoogde situatie (gebruiksfase)

Toelichting

Verschilberekening referentie na ged. intrekking - beoogde situatie (gebruiksfase)

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RgPvwyBYHs1K  
15 december 2025, 13:33  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Referentiesituatie na ged. intrekking - Referentie  
Beoogde situatie (gebruiksfase) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	199,8 kg/j	-
2026	78,4 kg/j	324,2 kg/j

## Resultaten

Referentiesituatie na ged. intrekking - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,09 mol/ha/j	2276057	Strabrechtse Heide & Beuven
0,06 mol/ha/j	2276057	Strabrechtse Heide & Beuven

Beoogde situatie (gebruiksfase) - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname


0,00 ha  
2.781,63 ha  
-  
0,05 mol/ha/j



Referentiesituatie na ged. intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

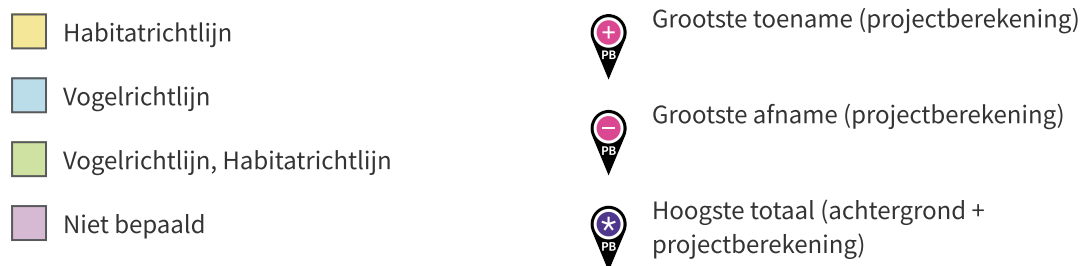
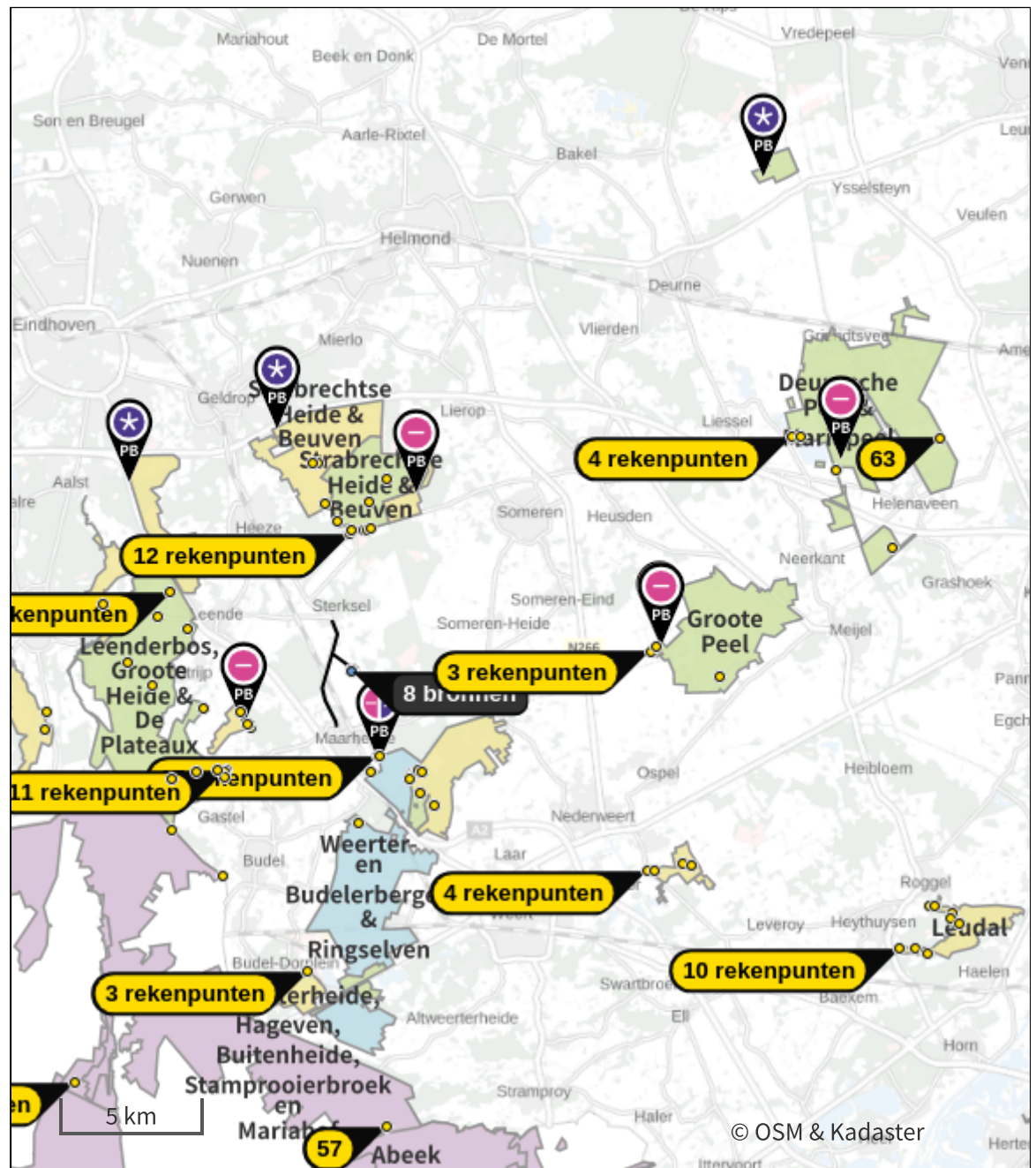
Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div>1</div> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	199,8 kg/j	-

Beoogde situatie (gebruiksfasen) (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude starts gebruiksfase	0,2 kg/j	1,0 kg/j
<b>3</b> Anders...   Stationair verkeer gebruiksfase	0,8 kg/j	77,4 kg/j
<b>4</b> Wonen en Werken   Woningen   CV woning	-	3,6 kg/j
<b>5</b> Wonen en Werken   Woningen   CV loods	-	3,6 kg/j
<b>6</b> Industrie   Metaalbewerkingsindustrie   Laswerkzaamheden	-	2,0 kg/j
<b>7</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen gebruiksfase	1,2 kg/j	202,6 kg/j
<b>8</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	74,4 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	33,9 kg/j



Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie (gebruiksfase)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.781,63	2.288,12	0,00	-	2.781,63	0,05

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.218,00	2.179,05	0,00	-	1.218,00	0,05
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	787,31	1.930,52	0,00	-	787,31	0,04
Groote Peel (140)	484,60	2.209,02	0,00	-	484,60	0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	218,02	2.288,12	0,00	-	218,02	0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	73,70	2.106,86	0,00	-	73,70	0,02

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Sarsven en De Banen

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
64	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden (19 km)	X:158549 Y:354615	-
35	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7210 (15 km)	X:156590 Y:365721	-
69	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-
70	Leudal (22 km)	X:191393 Y:361526	-
71	Leudal H91E0C (22 km)	X:191394 Y:361518	-
73	Leudal ZGH9120 (23 km)	X:191974 Y:361540	-
80	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (22 km)	X:149326 Y:362920	-
81	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (25 km)	X:153414 Y:352444	-
52	Groote Peel H4030 (13 km)	X:184832 Y:371429	-
56	Sarsven en De Banen H3110 (14 km)	X:183793 Y:364590	-
59	Deurnsche Peel & Mariapeel & Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (18 km)	X:187450 Y:380201	-
60	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (18 km)	X:187780 Y:380158	-
61	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (19 km)	X:189087 Y:378936	-
62	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (20 km)	X:191109 Y:376159	-
14	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7210 (9 km)	X:169831 Y:360728	-
19	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (4 km)	X:166829 Y:368029	-
20	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (4 km)	X:166042 Y:370292	-
21	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (4 km)	X:166005 Y:370309	-
22	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3140hz (4 km)	X:166787 Y:367947	-
24	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (5 km)	X:166523 Y:368036	-
26	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (5 km)	X:165784 Y:367976	-
27	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (6 km)	X:164824 Y:374534	-
28	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7110B (6 km)	X:164152 Y:371136	-
29	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H6510A (6 km)	X:164827 Y:367687	-
32	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91E0C (8 km)	X:162381 Y:374074	-
33	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH3160 (10 km)	X:160323 Y:370180	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
47	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (6 km)	X:169998 Y:379235	-
48	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (7 km)	X:166711 Y:364188	-
49	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (7 km)	X:164833 Y:365848	-
53	Sarsven en De Banen (13 km)	X:182204 Y:364361	-
54	Sarsven en De Banen H3130 (13 km)	X:182461 Y:364375	-
55	Sarsven en De Banen H3140 (14 km)	X:183520 Y:364632	-
57	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (15 km)	X:172692 Y:355063	-
58	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (16 km)	X:161307 Y:356672	-
63	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (23 km)	X:192851 Y:380147	-
65	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (21 km)	X:177166 Y:349816	-
66	Kempenland-West (22 km)	X:150659 Y:382570	-
67	Kempenland-West H4030 (22 km)	X:150541 Y:382648	-
68	Kempenland-West H3130 (22 km)	X:150538 Y:382691	-
72	Leudal H9160A (23 km)	X:192467 Y:363071	-
74	Leudal ZGH9160A (23 km)	X:192688 Y:363069	-
75	Leudal ZGH91E0C (23 km)	X:192371 Y:361400	-
76	Leudal H9120 (23 km)	X:192450 Y:361387	-
77	Leudal H9190 (23 km)	X:193305 Y:362863	-
78	Leudal ZGH9190 (23 km)	X:193245 Y:362625	-
79	Leudal H6410 (24 km)	X:193577 Y:362430	-
46	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (6 km)	X:170221 Y:379219	-0,01 ○
34	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91D0 (10 km)	X:160226 Y:369532	-0,01 ○
30	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (6 km)	X:164321 Y:373614	-0,01 ○
31	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9999:136 (7 km)	X:163247 Y:371965	-0,01 ○
50	Groote Peel (11 km)	X:182337 Y:372376	-0,01 ○
3	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (2 km)	X:172116 Y:368000	-0,01 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
8	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (3 km)	X:173519 Y:367721	-0,01 ○
7	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (3 km)	X:173533 Y:367744	-0,01 ○
6	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (3 km)	X:173545 Y:367773	-0,01 ○
51	Groote Peel H7120ah (11 km)	X:182519 Y:372538	-0,01 ○
44	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (5 km)	X:172072 Y:377815	-0,01 ○
18	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (3 km)	X:167370 Y:370186	-0,01 ○
17	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (3 km)	X:167635 Y:369719	-0,01 ○
16	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (3 km)	X:167662 Y:369734	-0,01 ○
9	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (3 km)	X:173854 Y:368031	-0,01 ○
11	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (4 km)	X:171650 Y:366100	-0,01 ○
23	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (4 km)	X:166775 Y:367800	-0,01 ○
25	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (5 km)	X:165405 Y:373168	-0,01 ○
45	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (6 km)	X:172668 Y:378666	-0,02 ○
41	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (4 km)	X:170885 Y:377077	-0,02 ○
15	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (3 km)	X:167724 Y:369599	-0,02 ○
12	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (4 km)	X:173925 Y:367175	-0,02 ○
13	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (5 km)	X:174404 Y:366777	-0,02 ○
39	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (4 km)	X:171848 Y:376802	-0,02 ○
5	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (3 km)	X:173576 Y:367818	-0,02 ○
10	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (4 km)	X:173988 Y:367947	-0,02 ○
42	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (4 km)	X:172119 Y:376857	-0,02 ○
43	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (4 km)	X:170418 Y:377755	-0,02 ○
4	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (3 km)	X:173570 Y:367941	-0,02 ○
40	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (4 km)	X:171974 Y:376806	-0,02 ○
2	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (2 km)	X:172439 Y:368557	-0,03 ○
38	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (3 km)	X:171400 Y:376801	-0,03 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
37	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (3 km)	X:171408 Y:376759	-0,03 ○
36	Strabrechtse Heide & Beuven (3 km)	X:171361 Y:376622	-0,03 ○
1	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (2 km)	X:172357 Y:368529	-0,04 ○

## Referentiesituatie na ged. intrekking, Rekenjaar 2026

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	3,0 m	NH <sub>3</sub>	199,8 kg/j
Locatie	X:171419 Y:371653	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,3 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	222	NH <sub>3</sub>	3		666,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	199,8 kg/j

### Beoogde situatie (gebruiksfasen), Rekenjaar 2026

#### 1 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
	gebruiksfasen	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:171452,23 Y:371667,25		
Oppervlakte	0,57 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.900,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

#### 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer gebruiksfasen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	33,9 kg/j
Locatie	X:170902,3 Y:372158,72	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	7,7 kg/j
Lengte	6.028,62 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	1,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.800,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	804,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

#### 3 Anders...

Naam	Stationair verkeer	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	77,4 kg/j
	gebruiksfasen	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:171452,23 Y:371667,25	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	5,5 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:171462,15 Y:371700,68	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV loods	Uittreedhoogte	5,5 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:171458,72 Y:371694,48	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



## 6 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	Laswerkzaamheden	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:171437 Y:371670	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 7 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>	202,6 kg/j
	gebruiksfase	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:171452,23 Y:371667,25		
Oppervlakte	0,57 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	1.577 l/j	365 u/j	1,0 m	0,3 m	NO <sub>x</sub>	33,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,006 MW	Standaard Profiel Industrie	NH <sub>3</sub>	11,8 g/j
Heftruck	5.008 l/j	800 u/j	2,5 m	0,4 m	NO <sub>x</sub>	169,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		0,011 MW	Standaard Profiel Industrie	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j

## 8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	74,4 kg/j
Locatie	X:171420 Y:371639	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5		25,0 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	4	NH <sub>3</sub>	2,1		8,4 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH <sub>3</sub>	0,7		7,0 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	4	NH <sub>3</sub>	4,1		16,4 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	4	NH <sub>3</sub>	4,4		17,6 kg/j

### Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Chijnsgoed 3  
Chijnsgoed 3,  
6029 RR Sterksel

## Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening vergunde referentiesituatie Wnb - beoogde situatie (gebruiksfase)

Toelichting

Verschilberekening vergunde referentiesituatie Wnb - beoogde situatie (gebruiksfase)

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RmafoQAujBHi  
15 december 2025, 13:33  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Referentiesituatie vergunde wnb - Referentie  
Beoogde situatie (gebruiksfase) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	1.332,0 kg/j	-
2026	78,4 kg/j	324,2 kg/j

## Resultaten

Referentiesituatie vergunde wnb - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,62 mol/ha/j	2276057	Strabrechtse Heide & Beuven
0,06 mol/ha/j	2276057	Strabrechtse Heide & Beuven

Beoogde situatie (gebruiksfase) - Beoogd


Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

0,00 ha  
5.848,13 ha  
-  
0,57 mol/ha/j

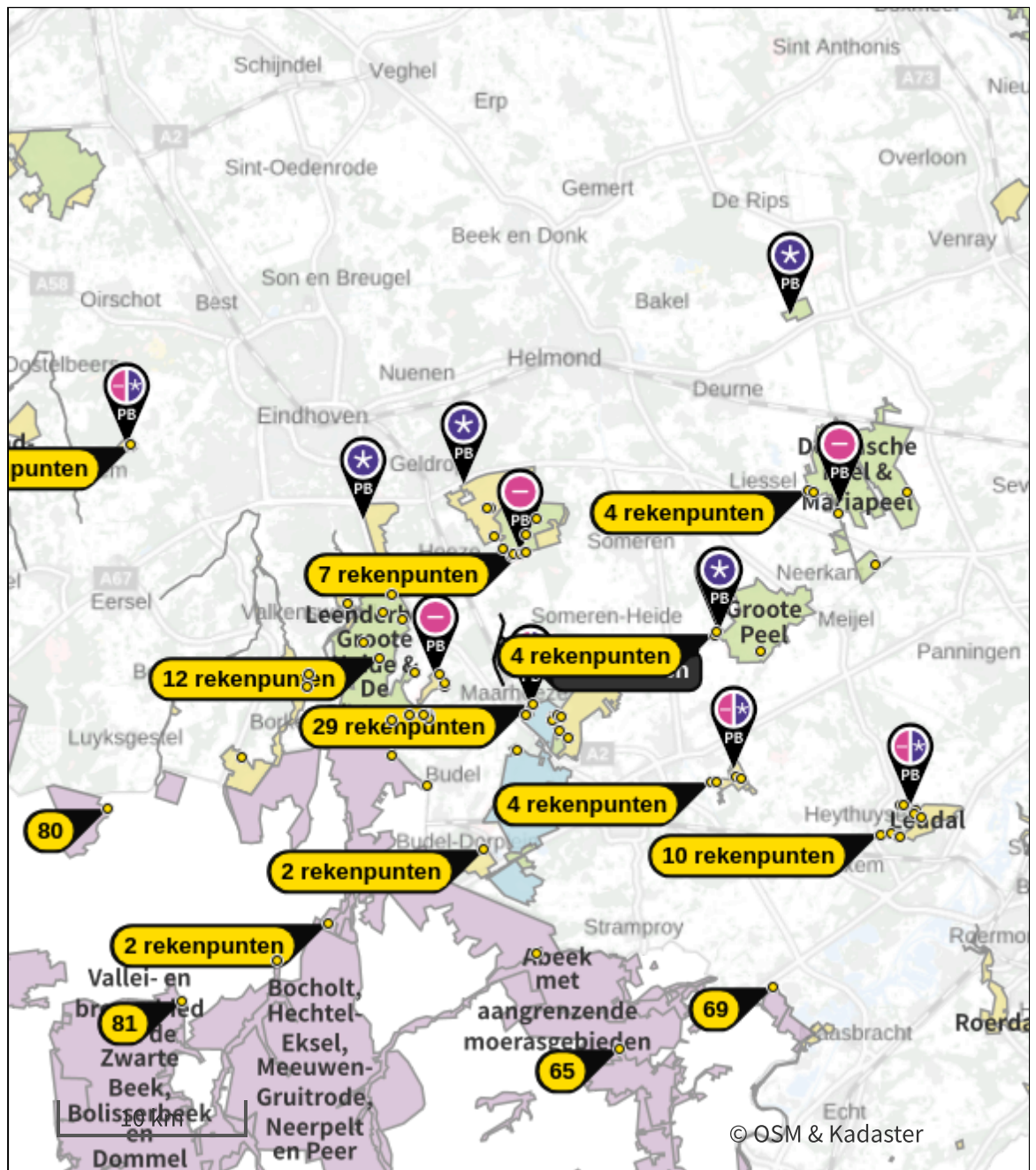
Referentiesituatie vergunde wnb (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	567,0 kg/j	-
2	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	576,0 kg/j	-
3	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 5	189,0 kg/j	-

## Beoogde situatie (gebruiksfase) (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude starts gebruiksfase	0,2 kg/j	1,0 kg/j
<b>3</b> Anders...   Stationair verkeer gebruiksfase	0,8 kg/j	77,4 kg/j
<b>4</b> Wonen en Werken   Woningen   CV woning	-	3,6 kg/j
<b>5</b> Wonen en Werken   Woningen   CV loads	-	3,6 kg/j
<b>6</b> Industrie   Metaalbewerkingsindustrie   Laswerkzaamheden	-	2,0 kg/j
<b>7</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen gebruiksfase	1,2 kg/j	202,6 kg/j
<b>8</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	74,4 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	33,9 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie (gebruiksfase)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.848,13	2.288,04	0,00	-	5.848,13	0,57

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.178,52	0,00	-	1.867,32	0,57
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,04	0,00	-	1.325,25	0,11
Groote Peel (140)	925,79	2.208,88	0,00	-	925,79	0,16
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,35	0,00	-	901,72	0,57
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,77	0,00	-	750,10	0,36
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,48	0,00	-	32,66	0,06
Leudal (147)	30,20	1.935,03	0,00	-	30,20	0,05
Kempeland-West (135)	15,10	1.476,89	0,00	-	15,10	0,02



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
81	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (25 km)	X:153414 Y:352444	-
68	Kempenland-West H3130 (22 km)	X:150538 Y:382691	-0,01 ○
65	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (21 km)	X:177166 Y:349816	-0,01 ○
64	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden (19 km)	X:158549 Y:354615	-0,01 ○
67	Kempenland-West H4030 (22 km)	X:150541 Y:382648	-0,01 ○
80	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (22 km)	X:149326 Y:362920	-0,02 ○
69	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	X:185571 Y:353238	-0,02 ○
57	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (15 km)	X:172692 Y:355063	-0,02 ○
70	Leudal (22 km)	X:191393 Y:361526	-0,02 ○
71	Leudal H91E0C (22 km)	X:191394 Y:361518	-0,02 ○
75	Leudal ZGH91E0C (23 km)	X:192371 Y:361400	-0,02 ○
76	Leudal H9120 (23 km)	X:192450 Y:361387	-0,02 ○
72	Leudal H9160A (23 km)	X:192467 Y:363071	-0,03 ○
73	Leudal ZGH9120 (23 km)	X:191974 Y:361540	-0,03 ○
66	Kempenland-West (22 km)	X:150659 Y:382570	-0,03 ○
79	Leudal H6410 (24 km)	X:193577 Y:362430	-0,03 ○
56	Sarsven en De Banen H3110 (14 km)	X:183793 Y:364590	-0,03 ○
78	Leudal ZGH9190 (23 km)	X:193245 Y:362625	-0,04 ○
74	Leudal ZGH9160A (23 km)	X:192688 Y:363069	-0,04 ○
55	Sarsven en De Banen H3140 (14 km)	X:183520 Y:364632	-0,04 ○
53	Sarsven en De Banen (13 km)	X:182204 Y:364361	-0,04 ○
77	Leudal H9190 (23 km)	X:193305 Y:362863	-0,04 ○
54	Sarsven en De Banen H3130 (13 km)	X:182461 Y:364375	-0,04 ○
14	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7210 (9 km)	X:169831 Y:360728	-0,05 ○
63	Deurnsche Peel & Mariapeel H7110A (23 km)	X:192851 Y:380147	-0,05 ○
62	Deurnsche Peel & Mariapeel H4030 (20 km)	X:191109 Y:376159	-0,05 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
33	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH3160 (10 km)	X:160323 Y:370180	-0,05 ○
60	Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (18 km)	X:187780 Y:380158	-0,05 ○
35	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7210 (15 km)	X:156590 Y:365721	-0,05 ○
27	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (6 km)	X:164824 Y:374534	-0,06 ○
61	Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (19 km)	X:189087 Y:378936	-0,06 ○
59	Deurnsche Peel & Mariapeel & Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (18 km)	X:187450 Y:380201	-0,06 ○
58	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (16 km)	X:161307 Y:356672	-0,06 ○
29	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H6510A (6 km)	X:164827 Y:367687	-0,07 ○
52	Groote Peel H4030 (13 km)	X:184832 Y:371429	-0,07 ○
28	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7110B (6 km)	X:164152 Y:371136	-0,07 ○
32	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91E0C (8 km)	X:162381 Y:374074	-0,07 ○
48	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (7 km)	X:166711 Y:364188	-0,07 ○
34	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91D0 (10 km)	X:160226 Y:369532	-0,08 ○
49	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (7 km)	X:164833 Y:365848	-0,08 ○
30	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (6 km)	X:164321 Y:373614	-0,10 ○
50	Groote Peel (11 km)	X:182337 Y:372376	-0,10 ○
19	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (4 km)	X:166829 Y:368029	-0,10 ○
31	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9999:136 (7 km)	X:163247 Y:371965	-0,11 ○
47	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (6 km)	X:169998 Y:379235	-0,11 ○
46	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (6 km)	X:170221 Y:379219	-0,11 ○
24	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (5 km)	X:166523 Y:368036	-0,12 ○
26	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (5 km)	X:165784 Y:367976	-0,12 ○
20	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (4 km)	X:166042 Y:370292	-0,13 ○
22	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3140hz (4 km)	X:166787 Y:367947	-0,13 ○
51	Groote Peel H7120ah (11 km)	X:182519 Y:372538	-0,14 ○
21	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (4 km)	X:166005 Y:370309	-0,15 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
8	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (3 km)	X:173519 Y:367721	-0,20 ○
7	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (3 km)	X:173533 Y:367744	-0,20 ○
6	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (3 km)	X:173545 Y:367773	-0,21 ○
25	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (5 km)	X:165405 Y:373168	-0,22 ○
11	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (4 km)	X:171650 Y:366100	-0,22 ○
44	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (5 km)	X:172072 Y:377815	-0,23 ○
9	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (3 km)	X:173854 Y:368031	-0,23 ○
23	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (4 km)	X:166775 Y:367800	-0,23 ○
12	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (4 km)	X:173925 Y:367175	-0,23 ○
13	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (5 km)	X:174404 Y:366777	-0,24 ○
3	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (2 km)	X:172116 Y:368000	-0,25 ○
45	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (6 km)	X:172668 Y:378666	-0,26 ○
18	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (3 km)	X:167370 Y:370186	-0,27 ○
5	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (3 km)	X:173576 Y:367818	-0,30 ○
17	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (3 km)	X:167635 Y:369719	-0,30 ○
16	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (3 km)	X:167662 Y:369734	-0,30 ○
10	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (4 km)	X:173988 Y:367947	-0,30 ○
41	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (4 km)	X:170885 Y:377077	-0,32 ○
43	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (4 km)	X:170418 Y:377755	-0,33 ○
15	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (3 km)	X:167724 Y:369599	-0,33 ○
4	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (3 km)	X:173570 Y:367941	-0,35 ○
39	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (4 km)	X:171848 Y:376802	-0,37 ○
42	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (4 km)	X:172119 Y:376857	-0,40 ○
2	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (2 km)	X:172439 Y:368557	-0,47 ○
40	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (4 km)	X:171974 Y:376806	-0,47 ○
38	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (3 km)	X:171400 Y:376801	-0,49 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
37	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (3 km)	X:171408 Y:376759	-0,50 ○
36	Strabrechtse Heide & Beuven (3 km)	X:171361 Y:376622	-0,52 ○
1	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (2 km)	X:172357 Y:368529	-0,54 ○

## Referentiesituatie vergunde wnb, Rekenjaar 2026

## 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	3,0 m	NH <sub>3</sub>	567,0 kg/j
Locatie	X:171419 Y:371653	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,3 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	630	NH <sub>3</sub>	3		1.890,0 kg/j
	LW1.3 - Biologisch luchtwassysteem				70 %	567,0 kg/j

## 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	4,5 m	NH <sub>3</sub>	576,0 kg/j
Locatie	X:171458 Y:371657	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	192	NH <sub>3</sub>	3		576,0 kg/j

## 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	6,1 m	NH <sub>3</sub>	189,0 kg/j
Locatie	X:171388 Y:371663	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,9 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1260	NH <sub>3</sub>	3		3.780,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	189,0 kg/j

### Beoogde situatie (gebruiksfasen), Rekenjaar 2026

#### 1 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts gebruiksfasen	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:171452,23 Y:371667,25	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,57 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			3.900,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

#### 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer gebruiksfasen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	33,9 kg/j
Locatie	X:170902,3 Y:372158,72	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 7,7 kg/j
Lengte	6.028,62 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 1,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.800,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.300,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	804,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

#### 3 Anders...

Naam	Stationair verkeer gebruiksfasen	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	77,4 kg/j
Locatie	X:171452,23 Y:371667,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Oppervlakte	0,57 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	5,5 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:171462,15 Y:371700,68	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV loods	Uittreedhoogte	5,5 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:171458,72 Y:371694,48	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 6 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	Laswerkzaamheden	Uittreedhoogte	1,5 m	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:171437 Y:371670	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

## 7 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>	202,6 kg/j
	gebruiksfase	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:171452,23 Y:371667,25		
Oppervlakte	0,57 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	1.577 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	33,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	11,8 g/j
Heftruck	5.008 l/j	800 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	169,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j

## 8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	74,4 kg/j
Locatie	X:171420 Y:371639	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5		25,0 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	4	NH <sub>3</sub>	2,1		8,4 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH <sub>3</sub>	0,7		7,0 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	4	NH <sub>3</sub>	4,1		16,4 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	4	NH <sub>3</sub>	4,4		17,6 kg/j

### Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>